

收件人 浙江正泰电器股份有限公司各区办、各经销商、各终端客户

发件人 浙江正泰电器股份有限公司市场战略部

主题

关于 NXW□系列模块化电能质量功率单元产品上市的通知

尊敬的各位：

您好！

正泰致力于成为全球领先的智慧能源解决方案提供商，一直坚持技术创新，提升客户价值。

随着人们的用电负荷种类和数量日益增多，电能质量受到的干扰与影响日益严重。为进一步帮助人们创造更安全、更清洁的用电环境，公司推出全新电能质量治理装置-NXW□系列模块化电能质量功率单元。新产品采用最新电力电子变流技术，结合高效软件控制算法，可实现多样化的电能质量优化功能。

NXW□系列模块化电能质量功率单元产品将于 10 月 27 日正式上市，可为电力、建筑、工业、数据中心等领域提供最佳电能质量优化解决方案。

（一） 产品照片



（二） 产品概略和订货明细详见附件：

附件一 NXW□系列模块化电能质量功率单元产品概略

附件二 NXW□系列模块化电能质量功率单元订货明细

如有任何产品问题，请联系客户中心（400-817-7777）

2020 年 10 月 26 日

附件一 NXW□系列模块化电能质量功率单元产品概略

产品功能：

NXW□系列模块化电能质量功率单元可根据需求单独实现无功补偿、谐波滤除、三相不平衡治理，亦可实现多功能的组合，满足不同容量和不同环境的需求，为解决电能质量问题提供最佳解决方案。

NXW□系列模块化电能质量功率单元分为三个功能单元系列：

- 1) NXWAPF：谐波滤除
- 2) NXWSVG：无功补偿
- 3) NXWAS：全效型（谐波滤除+无功补偿）

另外以上三个系列可选配专用控制器 NXWK。

产品特点

一机多能 功能扩展性强，满足用户柔性需求

自由组合 不同功率模块可独立或组合协同工作，可多达10台模块并联

高效响应 瞬时响应速度50us以内，全时响应速度5ms以内

高效散热 模块内置独立风道散热结构，满足多台并联应用时的通风散热要求

主要技术参数

产品型号	技术参数	NXWAPF	NXWSVG	NXWAS
系统参数	额定输入线电压	380V (-40% ~ +20%)	380V (-20% ~ +20%)	380V (-20% ~ +20%)
	电网频率	50Hz (±5%)	50Hz (±5%)	50Hz (±5%)
	可并联台数	≤10	≤10	≤10
	整机效率	≥97%	≥97.5%	≥97.5%
性能指标	相线额定补偿容量	50A、100A	50kvar、100 kvar	50kvar+25A、100 kvar+50A
	无功补偿	支持	支持	支持
	谐波滤除	支持	/	支持
	三相不平衡治理	支持	支持	支持
	滤波范围	2~61次	/	2~25次
	滤波次数选择	2~61次	/	2~25次
	滤波补偿率	≥95%	/	≥95%
	快速响应时间	<50us		
	全响应时间	<5ms	<5ms	<5ms
	目标功率因数	/	-1~+1 可调	-1~+1 可调
噪音指标	≤60dB			

附件二 NXW□系列模块化电能质量功率单元订货明细

序号	SAP 料号	产品型号	装箱数	数量单位
1	710450200000001	NXWAPF-50/4	1	台
2	710450200000002	NXWAPF-100/4	1	台
3	710450200000003	NXWAPF-50/4A	1	台
4	710450200000004	NXWAPF-100/4A	1	台
5	710450300000001	NXWSVG-50/4	1	台
6	710450300000002	NXWSVG-100/4	1	台
7	710450300000003	NXWSVG-50/4A	1	台
8	710450300000004	NXWSVG-100/4A	1	台
9	710450400000001	NXWAS-50/4	1	台
10	710450400000002	NXWAS-100/4	1	台
11	710450400000003	NXWAS-50/4A	1	台
12	710450400000004	NXWAS-100/4A	1	台
13	710450500000001	NXWK	1	台